



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS9
Forma del sensore	Piatto 40 x 40 x 15
Dimensioni	15 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Plastica
Materiale cassetta	PBT
Tipo segnale di uscita	Analogico
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	15 mm
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	Connettore maschio a distanza M12, 4 pin
Lunghezza cavo	0,15 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PBT
Zona di funzionamento	2...15 mm
Precisione di ripetizione	<= 3% di Sr
Errore di linearità	+/- 2 mA
LED di stato	Senza
Limiti della tensione di alimentazione	15...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 1000 Hz
Assorbimento di corrente	0...4 mA a vuoto
Maximum output current drift	10 %
Marking	CE
Profondità	15 mm
Altezza	40 mm
Larghezza	40 mm

Ambiente

Certificazioni prodotto	Ecolab UL CSA
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza alle vibrazioni	25 gn ampiezza = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	6,6 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Confezione 1: peso	78,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1,782 kg

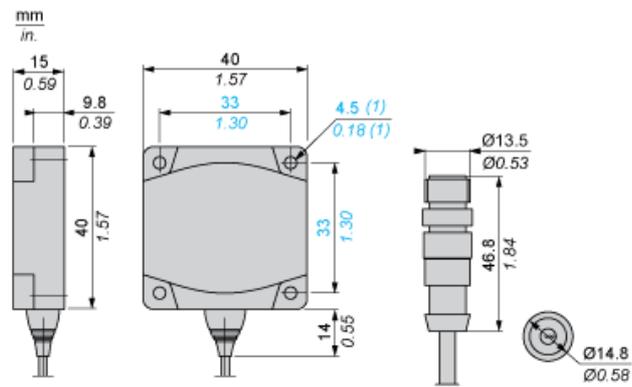
Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



(1) Per viti di tipo CHC

Installazione

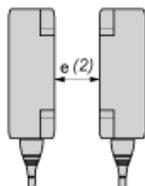
Distanze minime di montaggio (mm)

Affiancati



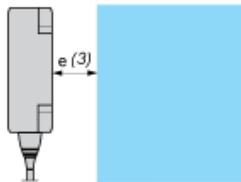
e (1) 45
≥

Affacciati



e (2) 110
≥

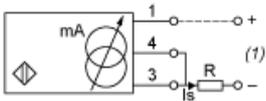
Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 45
≥

Schemi di cablaggio

Connessione bifilare

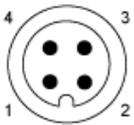


(1) Corrente di uscita

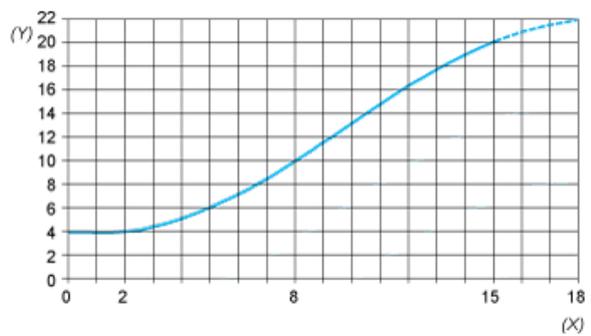
Garantire un minimo di 1 V fra il + (terminale 1) e il - (terminale 3) del sensore

	Corrente di uscita	Valore impedenza del carico
12 V	4...20 mA	$R \leq 8,2 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \Omega$

M12



Curve di uscita



(Y) I_s (mA)
(X) Distanza sensori - oggetto (mm)